

Содержание лабораторного практикума ЦП в МС *каф. КИ ТМС ЯГТУ очн*

Номер раздела	Номер и наименование лабораторных работ	Трудоемкость, час
<b>Семестр 7</b>		
1	1 Cimatron: 3D-моделирование выдавливанием, вращением	4
1	2 Cimatron: 3D-моделирование сборок по схеме снизу-вверх и сверху-вниз	8
1	3 Cimatron: моделирование контурной фрезерной обработки на станке с ЧПУ, симуляция движения РИ, постпроцессирование, разбор УП для станка с ЧПУ с привлечением Навигатора	8
2	4 AutoCAD: использование функционального языка AutoLISP для создания прикладной программы построения геометрического объекта. Отладка в среде VLISP	4
2	5 AutoCAD: использование информационно связанного набора пользовательских функций на языке AutoLISP для создания прикладной программы построения геометрического объекта. Загрузка программы и варианты выполнения головной функции	4
2	6 AutoCAD: программирование записи значений параметров геометрического объекта в файл и их чтения из файла в ходе построения геометрического объекта	4
2	7 AutoCAD: создание падающего меню для загрузки файлов приложения и выполнения функций прикладной программы	4
	Зачетное занятие	4
<b>Итого</b>		<b>40</b>

Содержание практических занятий (семинаров)

Номер раздела	Номер и тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, час
<b>Семестр 7</b>		
2	1 Примеры построения геометрических объектов на функциональном языке AutoLISP	2
2	2 Разработка структуры прикладной программы из нескольких пользовательских функций	2
2	3 Программирование диалоговых операций и падающего меню	2
<b>Итого</b>		<b>6</b>